

4 Calcolare la frazione di un numero

Per calcolare la frazione di un numero:

MODO 1 si trova prima il valore della frazione unitaria e poi si moltiplica per il numeratore:

$\frac{5}{5}$ (tutto)	$\frac{1}{5}$	$\frac{2}{5}$
90	$90 : 5 = 18$	$18 \cdot 2 = 36$

MODO 2 si moltiplica il numero per la frazione:

$$90 \cdot \frac{2}{5} = 36$$

Risposta: 36 giorni.

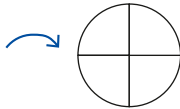
ALLENATI

1 Distribuisci i sassolini nel modello con lo stesso numero di sassolini su ogni parte.

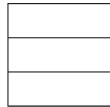
ESEMPIO: 12 sassolini



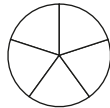
a) 8 sassolini



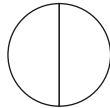
b) 15 sassolini



c) 20 sassolini



d) 14 sassolini



Completa la tabella.

2

$\frac{3}{3}$ (tutto)	$\frac{1}{3}$	$\frac{2}{3}$
30 €		
42 €		
93 €		

3

$\frac{6}{6}$ (tutto)	$\frac{1}{6}$	$\frac{5}{6}$
30 €		
42 €		
90 €		

4

Trova le terne che si corrispondono.

Esercizio	Operazione	Risultato
metà di 90	$\frac{1}{3} \cdot 180$	2
un centesimo di 200	$\frac{1}{2} \cdot 90$	6
un terzo di 180	$\frac{2}{3} \cdot 150$	45
un quarto di 200	$\frac{3}{4} \cdot 180$	50
due terzi di 150	$\frac{1}{100} \cdot 200$	60
tre centesimi di 200	$\frac{3}{100} \cdot 200$	100
tre quarti di 180	$\frac{1}{4} \cdot 200$	135